

Funcionamiento sonómetro SL-50.

El medidor de nivel de ruido digital es un dispositivo de medida para medir el nivel de ruido en unidades de decibeles (dB).

El medidor de nivel de ruido es para medir los niveles de ruido de las fuentes en el rango de intensidad

40 a 130 dB. Se trata de un aparato para el control de fuentes de ruido o de simples medidas el ruido del medio ambiente.

Las mediciones y las unidades de la instantánea y funciones se muestran digitalmente en el grandes de cuatro dígitos LC-Display (de cristal líquido-Display). En condiciones de luz desfavorables la pantalla se ilumina automáticamente.

La medición es la señal de muestreo lineal (C-característica), con una medición rápida velocidad de 125 ms, que permite mediciones en el rango de frecuencia de 30 Hz (Hertz) a 4 KHz (kilo hertz).

Los máximos o mínimos se puede grabar.

Con el fin de suprimir el ruido del viento inquietante, un deflector de viento embargable se adjunta, que no afecta el nivel de ruido de medición.

Un bloque de baterías de 9 V (tipo 1604A) es necesaria para la operación.

Las mediciones no se llevarán a cabo bajo condiciones ambientales desfavorables.

Desfavorables condiciones ambientales son:

- Condiciones de humedad o alta humedad del aire
 - El polvo y los gases inflamables, o vapores de disolventes,
 - Tormentas o condiciones similares, tales como fuertes campos electrostáticos etc
- Cualquier uso que no sea descrito anteriormente no está permitido y puede dañar el producto.

Ninguna parte del producto puede ser modificado o reconstruido!

Las instrucciones de seguridad deben observarse cuidadosamente!

Avisos de seguridad y los peligros

? Un signo de exclamación en un triángulo indica que hay importantes instrucciones en el manual de instrucciones. Por favor lea todas las las instrucciones antes de usar este dispositivo, que incluyen importantes información sobre su correcto funcionamiento.

Este producto es compatible con CE y, por tanto, cumple con las directrices necesarias.

- La garantía se hace nula, cuando el daño se produce como consecuencia de incumplimiento

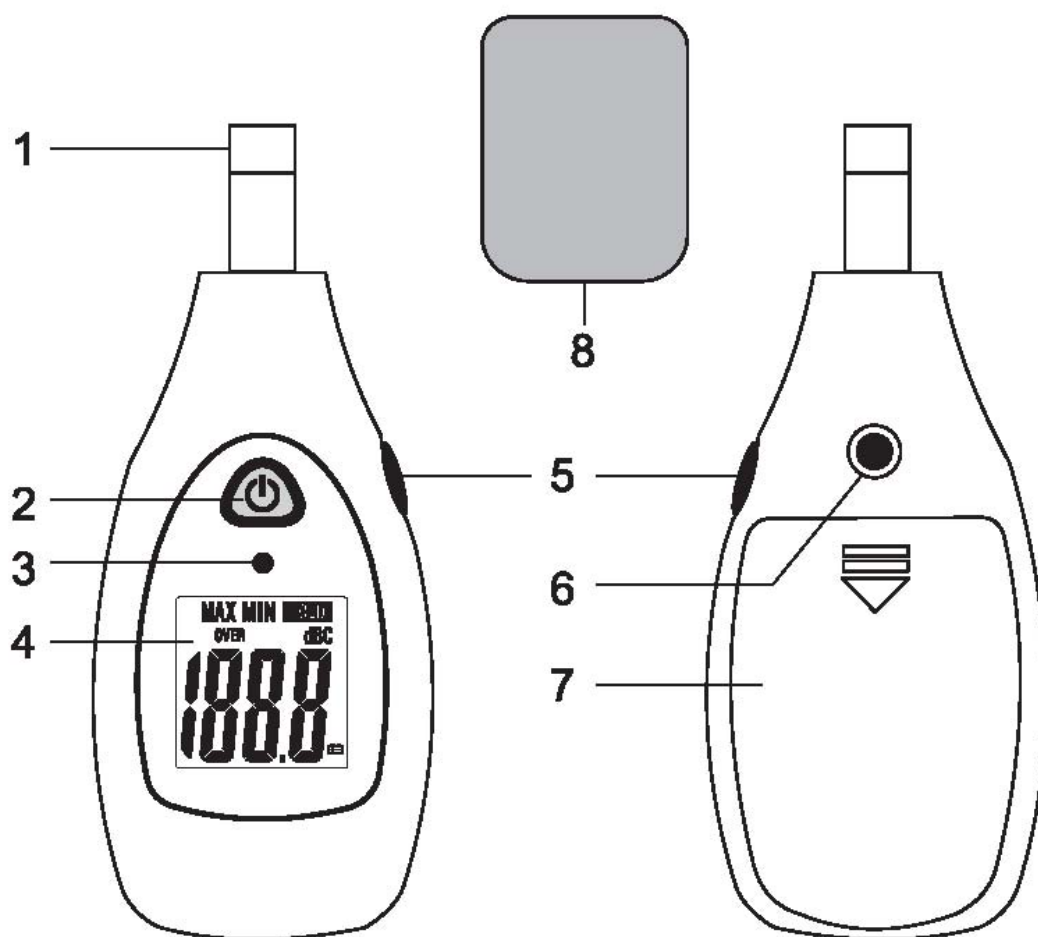
con el manual de instrucciones! No asumimos ninguna responsabilidad por cualquier daño ocasionado como consecuencia!

- No se asume ninguna responsabilidad por daños personales y materiales causados por uso o el incumplimiento de las instrucciones de seguridad. La garantía queda anulada en estos casos.

- La conversión no autorizada y / o modificación del producto no está permitido para aprobación razones.

- Por favor, asegúrese de que el dispositivo funcionará correctamente. Por favor, siga estas instrucciones.

- La vivienda no puede ser desmontado, excepto para abrir el compartimiento de la batería cubrir.
- El medidor y los accesorios no son juguetes y deben mantenerse fuera del alcance de los niños!
- En las instalaciones industriales y comerciales de la normativa para la prevención de accidentes como establecidas por la asociación profesional de los equipos eléctricos y dispositivos deben ser observados.
- En las escuelas, los centros de formación, informática y talleres de auto-ayuda, el uso del medidor debe ser supervisado por personal capacitado de manera responsable.
- No encienda el medidor inmediatamente después de que se ha tomado de un lugar frío a uno ambiente cálido. La condensación de las formas que podría destruir el dispositivo. Deje que el dispositivo para que alcance la temperatura ambiente antes de cambiar en.
- No abandonar el cuidado del material de embalaje alrededor ya que esto puede convertirse en un juguete peligroso para los niños.



- 1 micrófono de medición
- 2 On / Off
- 3 Sensor de luz para la iluminación de la pantalla
- Pantalla 4
- 5 MAX / MIN botón
- 6 Trípode zócalo
- 7 Compartimento de la pila
- 8 deflector de viento

Inserción / Sustitución de la pila.

Un bloque de baterías de 9 V (por ejemplo, tipo IEC 6F22) es necesaria para la operación. Para insertar o cambiar la batería, haga lo siguiente:

- Empuje la cubierta en la parte trasera en la dirección de la flecha en el aparato y eliminar la cubierta.
- Conecte la nueva batería con la polaridad correcta de la batería-clip y pulse el cubrir en el aparato de nuevo.

Es necesario cambiar la batería () cuando la pantalla ya no se puede leer correctamente o cuando el aparato no puede estar encendido ya.

? Con el fin de evitar daños en el aparato de fugas de las pilas, extraer la batería del dispositivo cuando no utilice el aparato durante mucho tiempo. Por la misma razón, es aconsejable llevar a cabo inmediatamente las pilas vacías.

No deje las baterías se extiende alrededor de descuido. Que podrían ser tragados por los niños o mascotas. En caso de ingestión, consulte a un médico inmediatamente. Pilas, no pueden imputarse, en corto o arrojados al fuego. Hay un peligro de explosión.

Fugas de las baterías dañadas o alcalinos pueden causar quemaduras si proceden en contacto con la piel. Por lo tanto, utilice guantes de protección adecuados.

Asegúrese de que las pilas no están en cortocircuito. No tire baterías al fuego!

☞ Un compatibles pila alcalina puede obtenerse con la siguiente compra

Número:

Compra número 65 25 09 (por favor una orden).

Utilice sólo pilas alcalinas, ya que estos son poderosos y tienen una larga vida.

Operación inicial.

Asegúrese de que tiene suficiente protección para los oídos de ruido fuentes. Riesgo de daño auditivo.

Prestar atención a las condiciones ambientales permitidas (técnica datos) a fin de evitar mediciones defectuosas.

Encender el aparato sobre el uso del interruptor On / Off (2). Al pulsar el interruptor siempre interruptores el aparato encendido o apagado.

La medida se inicia inmediatamente después de cambiar el aparato de. La medición, y la unidad "dBC", se muestran en la pantalla.

En malas condiciones de luz, la luz de la pantalla se enciende automáticamente. El sensor de luz (3).

controles de la luz de la pantalla.

Si no se pulsa ningún botón durante 15 minutos, el medidor se apaga automáticamente. la batería. Cuando es necesario, encienda el aparato de nuevo utilizando el interruptor On / Off.

Hacer mediciones

Medición de una fuente de ruido siempre que se lleven a cabo directamente.

Asegúrese de que no hay objetos o personas entre el micrófono y la fuente de ruido.

Dirigir el medidor de nivel de ruido con el micrófono (1) directamente hacia la fuente de ruido.

Para evitar que afectan a las ondas sonoras tienen el dispositivo de medición tan lejos de su cuerpo como sea posible o en el lugar en un stand. Un stand de sujeción (6) se encuentra en la parte posterior de la carcasa. Evitar vibraciones o movimientos.

Aumentar la distancia hasta el objeto que desea medir, si el rango de medición es superado (POR).

☞ Utilice el deflector de viento cerrados (8) de viento ($> 10 \text{ m / s}$) a fin de no distorsionar la medición del viento a través de los sonidos. El deflector de viento no falsear los resultados de la medición.

MAX / MIN función .

Para mediciones continuas, sólo los máximos o mínimos de valor que se muestra en el exponer. Esta función de medición hace que sea más fácil para usted para determinar el pico nivel. El MAX función se activa pulsando el botón MIN MAX-en el lateral.

Al pulsar el interruptor de nuevo cambia a la operación MIN y viceversa. Los respectivos función se muestra como "MAX" o "MIN" en la pantalla.

Para desactivar esta función de medición celebrar el MAX-MIN botón presionado para aproximadamente 2 segundos, activar o desactivar el dispositivo de medición.

Mantenimiento y limpieza.

El dispositivo de medición es absolutamente libre de mantenimiento, además de la limpieza ocasional.

Para limpiar el dispositivo y la pantalla, utilice un recipiente limpio, libre de pelusa, ligeramente húmeda y antiestático paño de limpieza.

Eliminación de las pilas usadas / baterías recargables!

Usted, como usuario final son la obligación legal (el Reglamento de batería) para volver todas las baterías usadas y las baterías recargables, en la eliminación de los residuos domésticos no están permitidos!

Pilas / baterías que contienen sustancias peligrosas están marcadas con los siguientes símbolos, lo que indica que no pueden ser eliminados de los residuos domésticos en el. Los símbolos de pesados peligrosos

componentes de metal son: Cd = Cadmio, Hg = mercurio, Pb = Plomo. Tú puede tomar sus pilas usadas de forma gratuita a la colección de su comunidad punto o cualquier lugar donde se venden las pilas!

De este modo cumplir con los requisitos legales y hacer su contribución a la protección de el medio ambiente!

Eliminación .

Los productos electrónicos son la materia prima y no pertenecen a la familia malgastar. Cuando el dispositivo se ha llegado al final de su vida de servicio, disponer de la misma de conformidad con las disposiciones legales actuales en el comunal puntos de recogida. Eliminación en la basura doméstica no está permitido.